

Title (en)

Feeler device in an untwisting device.

Title (de)

Fühlvorrichtung in einem Strangaufdreher.

Title (fr)

Dispositif tateur dans un dispositif de detordage.

Publication

EP 0524615 A1 19930127 (DE)

Application

EP 92112499 A 19920722

Priority

DE 4124846 A 19910726

Abstract (en)

In a feeler device (F) for determining the twist of a running strand, there is provided displaceably on a guide lying transversely to the strand running direction (T) at least one rotatable tracer element (E) which touches the strand and which, in the event of a twist of the strand, is adjustable to and fro by the strand in proportion to the amount and direction of rotation of the twist and co-operates with a contactless sensing device (H) for the position of the tracer element (E), the tracer element (E) has a co-moving position transmitter (36) having a reference contour (41) arranged obliquely in the direction of the guide, and the sensing device (H) contains an analog initiator (J) aligned with the reference contour (41). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Fühlvorrichtung (F) zum Ermitteln der Verdrehung eines laufenden Stranges ist wenigstens ein den Strang berührendes, drehbares Tastelement (E) auf einer quer zur Stranglaufrichtung (T) liegenden Führung verschiebbar vorgesehen, das vom Strang bei einer Strangverdrehung proportional zu Ausmaß und Drehsinn der Verdrehung hin- und herstellbar ist und mit einer berührungslosen Abtastvorrichtung (H) für die Position des Tastelementes (E) zusammenarbeitet, weist das Tastelement (E) einen mitfahrenden Positionsgeber (36) mit einer in Richtung der Führung schrägstehenden Referenzkontur (41) auf, und enthält die Abtastvorrichtung (H) einen auf die Referenzkontur (41) ausgerichteten Analog-Initiator (J). <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 23/08

IPC 8 full level

D06B 23/08 (2006.01); **D06C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 23/08 (2013.01); **D06C 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2394632 A1 19790112 - BASSANI MARIANO [IT]
- [A] GB 794503 A 19580507 - DERRICK FOXWELL
- [A] DE 2818648 A1 19791031 - KURODA MITURU

Cited by

CN115058850A

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4124846 C1 19921105; BR 9202871 A 19930330; DE 59201643 D1 19950420; EP 0524615 A1 19930127; EP 0524615 B1 19950315; ES 2069941 T3 19950516

DOCDB simple family (application)

DE 4124846 A 19910726; BR 9202871 A 19920724; DE 59201643 T 19920722; EP 92112499 A 19920722; ES 92112499 T 19920722